

**Crema despigmentante con Hidroquinona, Kojico y vitamina C**

Hidroquinona 3%, Ac. Kojico 3%, Vitamina C 5%

Cantidad a elaborar: 50g

Producto:		Cantidad	Total	Nº de lote
FASE I	Hidroquinona	3%	1,5g	
	Acido kojico	3%	1,5g	
	Vitamina C	5%	2,5g	
	Metabisulfito sodico	0,1	0,05g	
	Propilenglicol	5%	2,5g	
FASE II	Crema GUINAMA O/W	csp	42,0g	

**MODUS OPERANDI**

Orden	Procedimiento:
1	Pesamos los materiales de la Fase I y pulverizamos en mortero o SAMIX
2	Pesamos la Fase II y añadimos los productos de la Fase I sobre la crema
3	Homogeneizamos correctamente con la ayuda del SAMIX
4	Revisamos el pH y envasamos en frasco airless

**Elementos de seguridad personal:** Guantes, mascarilla, bata

**Utillaje utilizado:** Balanza, Espátula, Vaso de precipitados, paleta agitadora, SAMIX, mortero, varilla

CONTROL DE CALIDAD:	RESULTADOS
<p>La RFE describe los controles de calidad para esta emulsión, y son: Características organolépticas, pH, y contenido</p> <p>Características del producto acabado: Crema densa, color blanco amarillento. Su pH no será superior a 4.</p> <p>Aspecto final: Crema densa, color blanco amarillento</p>	

PERSONAL ELABORADOR:	FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE
<b>OBSERVACIONES</b>	
<p><b>INDICACIONES Y POSOLOGIA</b>  La hidroquinona y el ácido kojico se utilizan tópicamente en el tratamiento de alteraciones de la pigmentación de la piel (hiperpigmentaciones), como el melasma (cloasma), efélides (pecas), pigmentaciones seniles, o léntigo.</p> <p><b>Ácido Kojico:</b> El ácido kójico es un inhibidor de la formación de pigmentos en tejidos vivos de animales y vegetales. Es una sustancia que proviene de la fermentación de diferentes hongos. Sus efectos secundarios son mucho más suaves que otros químicos utilizados para los mismos fines. Rango de dosificación: 2 -5%.</p> <p>La posología normal consiste en la aplicación dos veces al día, una por la mañana y otra por la noche. Únicamente sobre la zona afectada</p> <p><b>CONSERVACIÓN</b>  En condiciones óptimas, el plazo de validez es de 60 días. Guardar en envase bien cerrado y protegido del aire, preferiblemente airless.</p> <p><b>REACCIONES ADVERSAS</b>  En algunos tipos de pieles más sensibles, podría llegar a provocar una ligera irritación</p> <p><b>PRECAUCIONES, CONTRAINDICACIONES E INTERACCIONES</b>  Contraindicado en pacientes con hipersensibilidad a los activos. Su uso en niños menores de 12 años no está avalado.  La utilización simultánea de la hidroquinona con peróxidos (agua oxigenada, peróxido de benzoilo, etcétera), puede producir una coloración temporal de la piel, debido a la oxidación de la hidroquinona.</p> <p>No deberá emplearse en zonas cercanas a mucosas, heridas, zonas eritematosas por exposición solar, ojos y alrededores, por riesgo de toxicidad sistémica.</p> <p>Puede ocasionar por contacto con el ojo tinción y opacidad de la córnea. En caso de contacto accidental con los ojos, se debe efectuar el lavado con abundante agua.</p> <p>Durante el tratamiento con hidroquinona, es esencial proteger del sol la zona tratada, ya que la mínima exposición al sol puede reactivar la producción de melanina. Por ello es muy recomendable utilizar durante el día un fotoprotector de alto índice de protección.</p> <p>Lavar las manos con jabón después de la aplicación del producto, ya que la hidroquinona puede producir manchas marrones reversibles en las uñas.</p> <p>Pueden pasar varias semanas hasta que se observe alguna mejora. No obstante, si no se observan efectos beneficiosos en 2 meses, se suele suspender el tratamiento.</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA:</b>  1. Formulario básico de medicamentos magistrales. M<sup>a</sup> Jose Llopis- Vicente Baixauli. 2001</p>	

2. Colegio Oficial de Farmacéuticos de la Región de Murcia. Formulario Magistral. 1997.
3. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Vizcaya. Formulación Magistral en Atención Primaria. 1997.
4. Pons Gimier L, Parra Juez JL. Ciencia cosmética. Bases fisiológicas y criterios prácticos. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 1995.
5. The Pharmaceutical Press. Martindale. Guía completa de consulta farmacoterapéutica. 2ª edición. 2006
6. Trissel's Stability of compounded formulations. 3rd edition 2005.
7. Información del fabricante